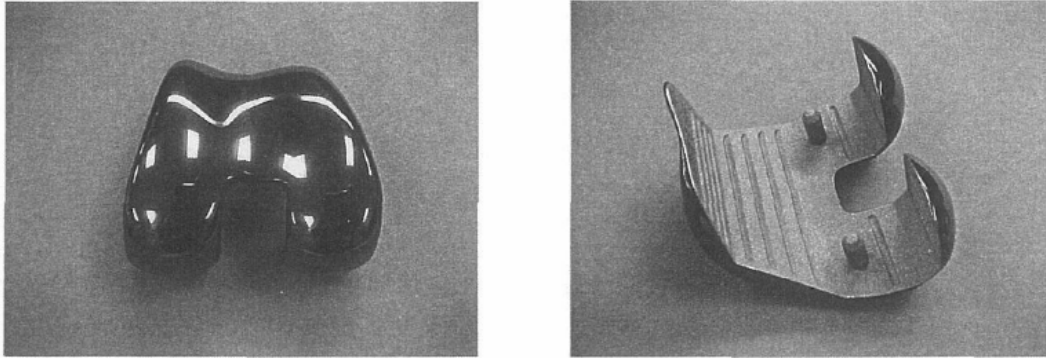
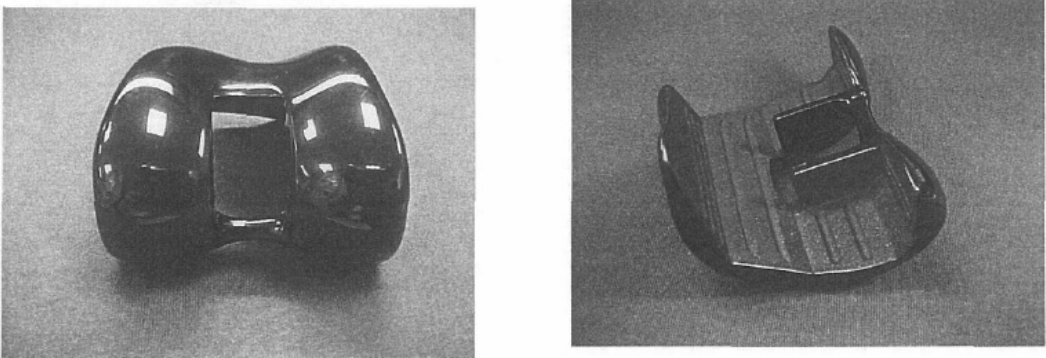


製品概要

1 販売名	ジェネシスⅡ オキシニウム フェモラルコンポーネント
2 希望業者	スミス・アンド・ネフュー オーソペディックス株式会社
3 構造・原理	<p>本品は、大腿骨遠位部に設置、固定して、大腿骨遠位部代用として機能するオキシニウム（表面酸化処理ジルコニウム合金）製の大腿骨側材料である。</p> <p>1. ジェネシスⅡ オキシニウム フェモラルコンポーネント CR 71420150 サイズ4 右用</p>  <p>2. ジェネシスⅡ オキシニウム フェモラルコンポーネント PS 71421016 サイズ6 左用</p>  <p>低摩擦性で、生体適合性の高い材料としてセラミック製人工膝関節があるが、割れやすい等の問題がある。</p> <p>当該製品は摺動面の摩擦係数はセラミック製材料と同等に低く、組み合わせて使用するポリエチレンとの摩擦で生じる摩擦粉が減るとされている。ポリエチレンの摩擦粉は人工関節の緩みの原因であり、人工関節の緩みは人工膝関節再置換術の主な理由となっているため、当該製品を使用することで既存の材料より再置換率が低下することが期待される。</p> <p>また、当該製品は金属アレルギーの原因となりうる、コバルト、クロム、ニッケルをほとんど含んでおらず、従来の金属製材料と比較して生体適合性が高い。</p>
4 使用目的	関節リウマチ、変形性膝関節症等に対する人工膝関節全置換術、骨切術や人工膝関節全置換術による二次性の変形矯正及び再置換手術等。